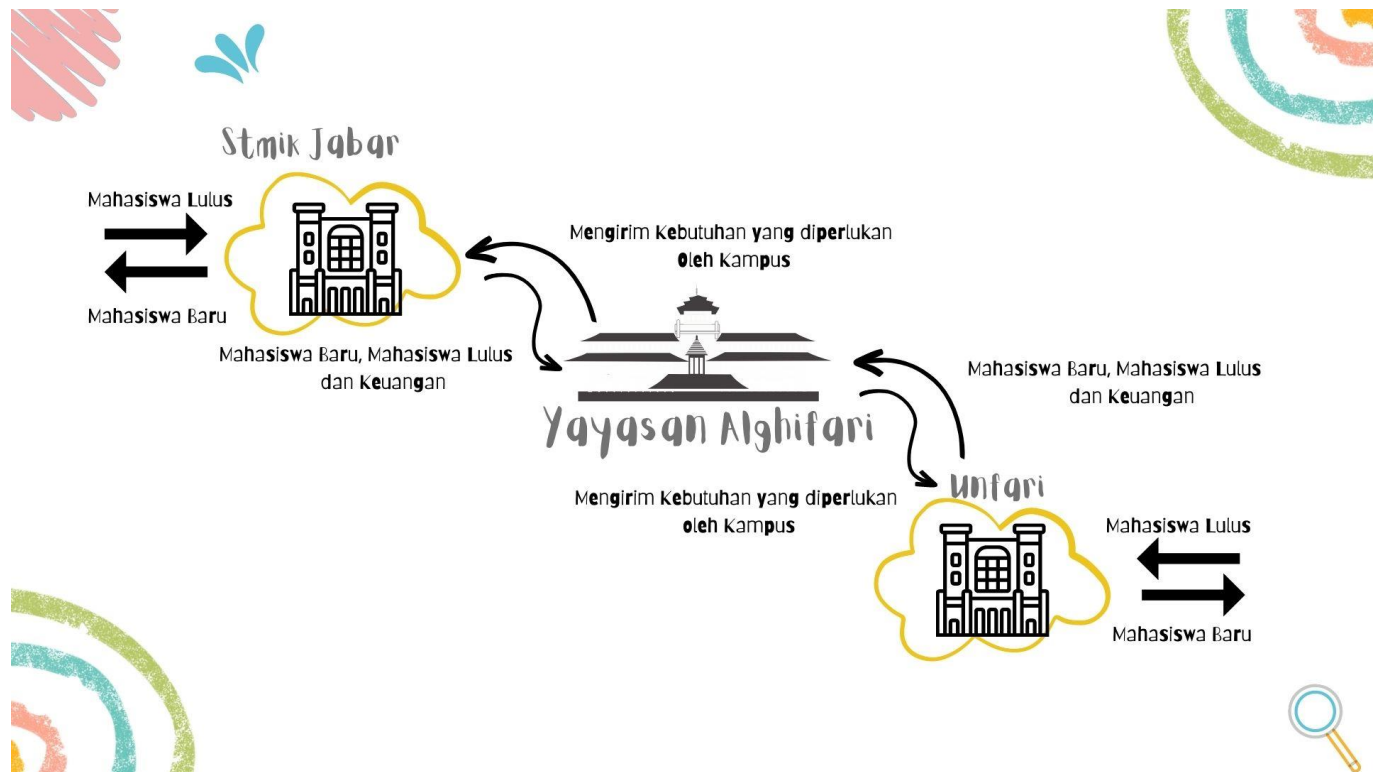


Nama : Tasya Fitri Sawaliyah
NIM : 204060029
Prodi : IF/Teknik Informatika
Matkul : Sistem Terdistribusi

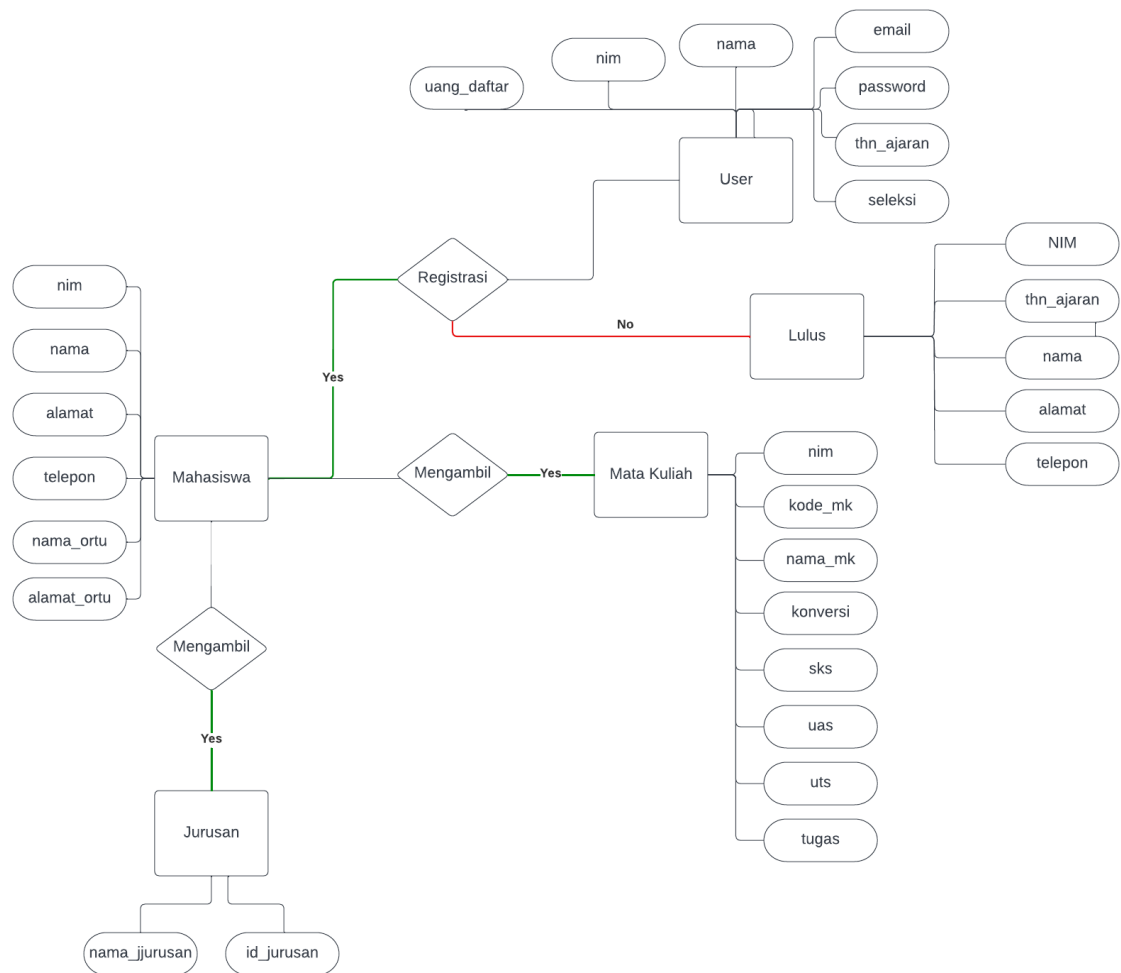
Rancang Bangun Sistem Terdistribusi Pada STMIK JABAR & UNFARI

a. Gambaran Umum



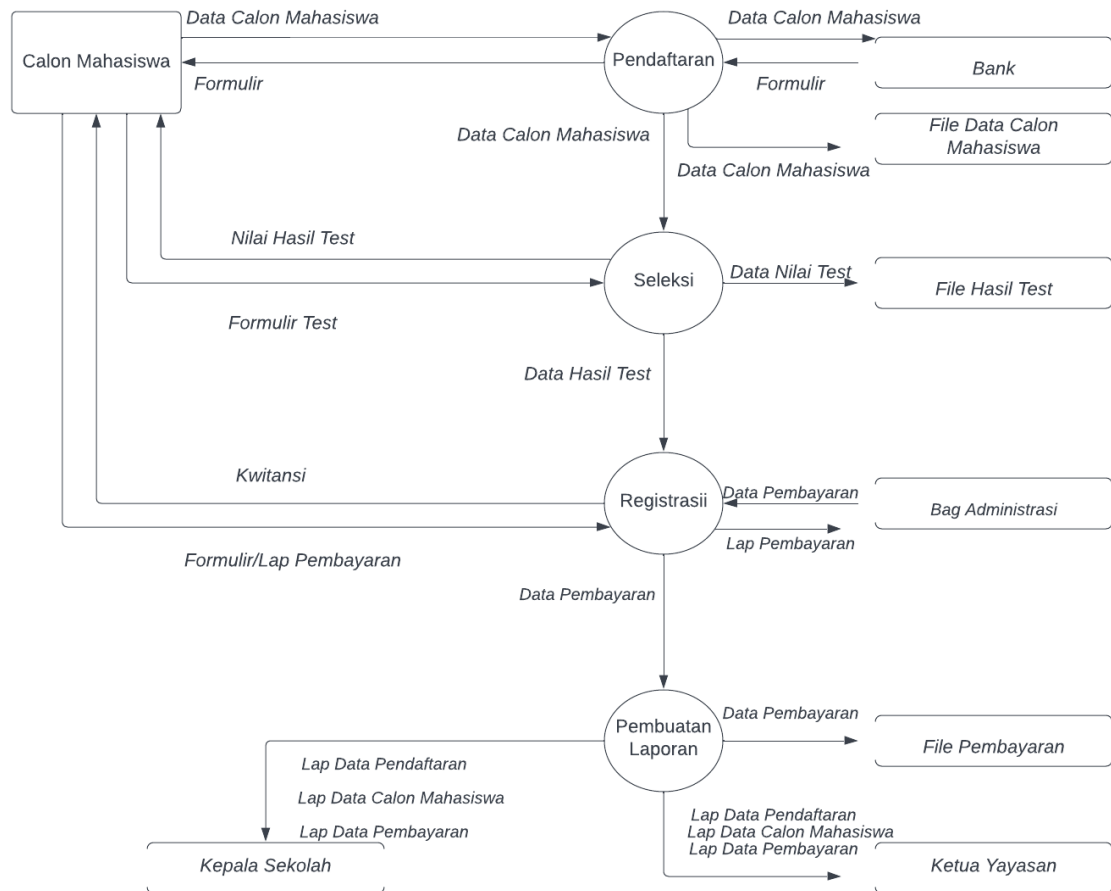
b. Rancangan ERD (Entity Relationship Diagram)

Permodelan sistem merupakan suatu bagian dari perencanaan secara keseluruhan sebagai salah satu upaya feedback, evaluasi dan perampungan suatu perencanaan sistem informasi [2]. ERD (Entity Relationship Diagram) merupakan bagian dari permodelan sistem yang menggambarkan hubungan atau relasi pada setiap tabel. ERD dibuat untuk menggambarkan atau membuat model suatu database.



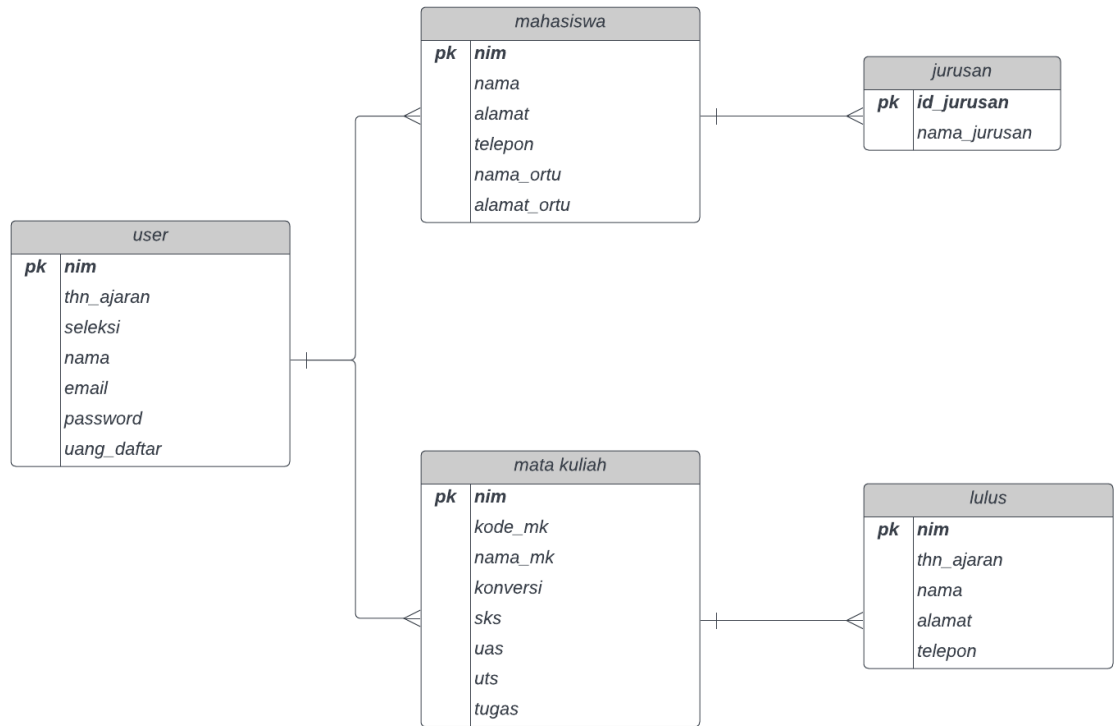
c. Rancangan Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau DFD adalah suatu diagram yang menggunakan notasi untuk menggambarkan arus data dari sistem. Berikut DFD level 1.0 Yang dibuat :



d. Rancangan DDBMS (Distributed Database Management System)

Skema rancangan DDBMS dapat dilihat dari beberapa tabel yang direplikasi, baik untuk tabel pusat yang direplikasi ke cabang dan beberapa tabel lain mengalami fragmentasi dari pusat ke cabang berdasarkan Id Cabang. Berikut adalah penjelasan dari masing-masing alokasi data baik itu untuk replikasi data maupun fragmentasi data.



e. Arsitektur Sistem Terdistribusi

Terdapat dua pendekatan alternatif untuk membagi fungsi pada proses DBMS terdistribusi yang berbeda. Dua arsitektur alternatif DBMS terdistribusi adalah Client Server dan Collaboration Server.

